LCD Монитор

Ръководство за потребителя

Цветът и обликът могат да се различават в зависимост от продукта, а спецификациите подлежат на промяна без предизвестие с оглед подобряване на работата.

Съдържание

1 Основни мерки за безопасност

1-1 Преди да започнете

Икони, използвани в това ръководство

ИКОНА	ИМЕ	ЗНАЧЕНИЕ
!	Внимание	Посочва случаи, в които функцията може да не работи или настройката може да бъде отменена.
✎	Забележка	Посочва съвети и препоръки за използване на функция.

Използване на това ръководство

- Уверете се, че сте наясно с всички мерки за безопасност, преди да използвате уреда.
- Ако се появи проблем, вж. раздел "Отстраняване на неизправности".

Бележка за авторско право

Съдържанието на това ръководство е обект на промени без предизвестие с оглед подобряване на работата.

Логото на SAMSUNG и SyncMaster са регистрирани търговски марки на Samsung Electronics, Co., Ltd.

Microsoft, Windows и Windows NT са регистрирани търговски марки на Microsoft Corporation.

VESA, DPM и DDC са регистрирани търговски марки на Video Electronics Standard Association.

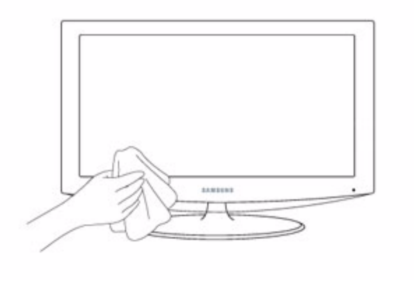
Логото ENERGY STAR® е регистрирана търговска марка на U.S. Environmental Protection Agency (Агенцията за защита на околната среда на САЩ).

Всички други търговски марки, споменати тук, принадлежат на съответните компании.

1-2 Грижи и поддръжка

Външна повърхност и поддръжка на екрана

Почистете уреда със суха и мека кърпа.



- Не почиствайте уреда със запалими вещества като бензен, разредители за бои или влажна кърпа. Това може да предизвика проблеми с уреда.
- Не драскайте екрана с вашите нокти или с остри предмети.
  Това може да доведе до драскотини или да повреди уреда.
- Не почиствайте уреда с директно пръскане на вода върху повърхността на уреда.
  Ако в уреда навлезе вода, това може да причини пожар, токов удар или да причини проблем на уреда.
- Може да се появи бяло петно върху повърхността на силно гланцирания модел, предизвикано от присъщите характеристики на материала, ако бъде използван свръхзвуков овлажнител.

Външният вид и цветът може да са различни в зависимост от модела.

Относно съществуващите изображения

- Показването на неподвижни изображения за дълго време може да причини постоянно изображение или петно на екрана. Ако няма да използвате уреда дълго време, задайте режима на пестене на енергия или скрийнсейвъра.
- Поради технологични ограничения на производителя на LCD панела, изображенията, генерирани от този уред могат да се появяват или по-ярки или по-тъмни от нормалния им външен вид. 1ppm (части на милион) пиксела.
  Броят субпиксели на LCD панел по размер: Броят Субпиксели = Максималната хоризонтална разделителна способност x Максималната вертикална разделителна способност x 3
  Пример) Ако максималната разделителна способност е 1920 x 1080, броят субпиксели е 1920 x 1080 x 3 = 6.220.800.

1-3 Мерки за безопасност

Икони, използвани за мерки за безопасност

ИКОНА	ИМЕ	ЗНАЧЕНИЕ
⚠	Предупрежд-ение	Неспазването на мерките за безопасност, означени с този знак, може да предизвика сериозни наранявания или дори смърт.
⚠	Внимание	Неспазването на мерките за безопасност, означени с този знак, може да предизвика телесно нараняване или имуществени повреди..

Значение на знаците

Да не се изпълнява.

Да не се разглобява.

Да не се докосва.

Трябва да се следва.

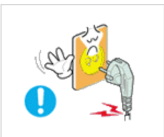
Щепселът за захранването трябва да бъде изваден от контакта.

Трябва да се заземи с цел защита от токов удар

Свързано със захранването

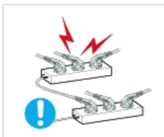
Следващите изображения са за ваше сведение и могат да се различават в зависимост от моделите и страните.

Предупреждение



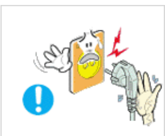
Не използвайте повреден захранващ кабел или разхлабен щепсел.

- В противен случай може да възникне токов удар или пожар.



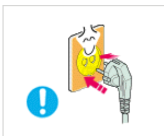
Не включвайте повече от един електрически уред в един контакт.

- Ако това не се направи, може да доведе до пожар поради прегряване на контакта.



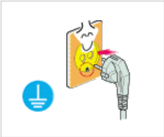
Избягвайте поставяне на щепсела в контакта или изваждане на щепсела от контакта с мокри ръце.

- В противен случай, това може да доведе до токов удар.



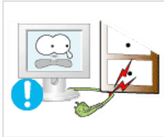
Поставете щепсела захранващия кабел здраво.

- В противен случай може да възникне пожар.



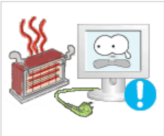
Уверете се, че свързвате захранващия кабел към заземен контакт (за изолация само на уред клас 1).

- В противен случай може да възникне токов удар или нараняване.



Избягвайте прекомерно прегъване или усукване на захранващия и избягвайте поставянето на тежки обекти върху кабела.

- Ако това не се направи, може да доведе до пожар или токов удар, причинен от повреден захранващ кабел.



Пазете кабела на захранването и уреда далеч от източници на топлина.

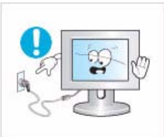
- В противен случай може да възникне токов удар или пожар.



Ако щифтовете на захранващия кабел или на щепсела са прашни, почистете ги със суха кърпа.

- В противен случай може да възникне пожар.

Внимание



Не изваждайте щепсела на захранващия кабел, докато уредът работи.

- В противен случай може да се повреди продукта поради токов удар.



Уверете се, че използвайте само кабела предоставен от нашата компания. Като допълнение, не използвайте захранващ кабел на друг електрически уред.

- В противен случай може да възникне токов удар или пожар.



Когато изваждате щепсела на захранващия кабел от контакта, уверете се че държите щепсела, а не кабела.

- В противен случай може да възникне токов удар или пожар.



Поставете щепсела на захранващия кабел в контакт, който може да бъде достигнат лесно.

- При появата на проблем, свързан с уреда, трябва да извадите щепсела на захранващия кабел, за да спрете напълно захранването. Не можете да спрете захранването напълно като използвате само бутона за захранване на уреда.

Свързано с монтирането

Предупреждение



Не поставяйте горящи свещи, препарати срещу комари или цигари върху уреда, както и не монтирайте уреда в близост до източник на топлина.

- В противен случай може да възникне пожар.



Допитайте се до инженер за монтаж или подобна компания, за монтиране на уреда на стената.

- В противен случай може да възникне нараняване.
- Уверете се, че използвате определената стенна конзола.



Не инсталирайте уреда на места без проветряване, например в библиотека или стенен гардероб.

- Ако това не се направи, може да доведе до пожар поради вътрешно прегряване.



Спазвайте разстояние от опне 10 см от стената за целите на вентилацията, когато монтирате уреда.

- Ако това не се направи, може да доведе до пожар поради вътрешно прегряване.



Пазете найлоновите опаковки, изпо-лзвани за опаковането на уреда, далече от деца.

- Ако деца поставят найлоновите опаковки върху главите си, те могат да се задушат.



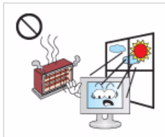
Не монтирайте уреда на нестабилно място или място, изложено на постоянни вибрации, като например върху нестаб-илен или наклонен рафт.

- Продуктът може да падне и това може да предизвика телесна повреда или повреда на уреда.
- Ако използвате уреда на място, изложено на прекомерни вибрации, уредът може да се повреди или да възникне пожар.



Не монтирайте уреда на места, изложени на прах, влага (сауна), омасляване, пушек или вода (дъждовна вода), нито го монтирайте в превозно средство.

- Това може да доведе до токов удар или пожар.



Не поставяйте уреда на място изложено на пряка слънчева светлина или близо до топлинен източник, като например огън или печка.

- Това може да намали живота на уреда или да стане причина за пожар.



Не монтирайте уреда на лесно достъпна височина, където деца могат да го достигнат.

- Ако дете достигне уреда, той може да падне и това може да предизвика телесна повреда.
- Тъй като предната част на уреда е по-тежка, монтирайте уреда върху плоска и устойчива повърхност.

Внимание



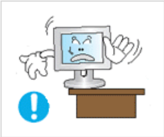
На изпускайте уреда, докато го премес-твате.

- Това може да предизвика проблеми с уреда или нараняване.



На поставяйте уреда на пода с екрана надолу.

- Това може да повреди панела на уреда.



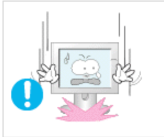
Когато монтирате уреда на конзола или върху шкаф, уверете се, че предната част на уреда не се издава извън конзолата или шкафа.

- В противен случай, това може да стане причина за падането на уреда и да доведе до повреда или да нараняване.
- Уверете се, че използвате шкаф или рафт, който е подходящ за размера на уреда.



Ако уредът е монтиран на място, където условията за работа варират значително, може да се появи сериозен проблем с качеството поради заобикалящата среда. В такъв случай, монтирайте уреда само след консултация с наш сервизен инженер по този въпрос.

- Места, изложени на микроскопичен прах, химикали, прекалено високи температури, висока влажност, като например летища или гари, където уредът се използва постоянно за дълъг период от време и т.н.



Когато поставяте уреда надолу, поставяйте го внимателно.

- В противен случай това може да предизвика проблеми с уреда или нараняване.

Свързано с почистването

Ако използвате препарати за почистване на повърхности, съдържащи големи дози спирт, разтворител или други силни вещества, можете да причините обезцветяване или да предизвикате пукнатини по външността на уреда или падане на повърхността на панела, уверете се, че използвате само препоръчителните препарати за почистване.

Можете да закупите препоръчителните препарати за почистване от сервизен център.



Преди да почиствате уреда, извадете захранващия кабел от контакта.

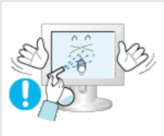
- В противен случай може да възникне токов удар или пожар.



Когато почиствате уреда, не пръскайте вода директно върху частите на уреда.

- Уверете се, че във вътрешността на уреда не попада вода.
- В противен случай това може да предизвика пожар, токов удар или проблем с продукта.

Внимание



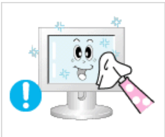
Не пръскайте почистващи препарати директно върху продукта.

- Това може да причини обезцветяване или пукнатини на повърхността на уреда или падане на панела.



При почистване на уреда, първо изваждайте захранващия кабел и почистете уреда леко със суха кърпа.

- Не използвайте химикали като восък, бензин, спирт, разредител, препарат против комари, ароматизатори, смазка или почистващи разтвори, когато почиствате уреда.
  Това може да доведе до деформация на външността на уреда или до премахване на печата.



Използвайте мека, навлажнена кърпа с "почистващ препарат специално за монитори" и забършете уреда с него.

- Ако специалният препарат за почистване не е в наличност, разредете почистващ разтвор с вода в съотношение 1:10, преди да почиствате уреда.



Тъй като външността на уреда се драска лесно, уверете се, че използвате правилния тип кърпи за почистване. Използвайте почистващите кърпи с малко количество вода. Обаче, ако кърпата е замърсена с чужди частици, това може да причини надраскване на външността на уреда; по тази причина изтръскайте възможните чужди частици от кърпата, преди да я използвате.

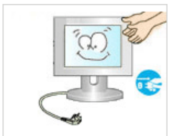
Свързано със употребата

Предупреждение



Поради това, че в уреда протича високо напрежение, никога не разглобявайте, поправяйте или модифицирайте уреда сами.

- В противен случай може да възникне токов удар или пожар.
- Ако уредът се нуждае от поправка, свържете се със сервизен център.



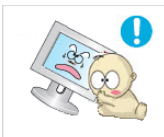
Когато почиствате уреда, не пръскайте вода директно върху частите на уреда.

- Уверете се, че във вътрешността на уреда не попада вода.
- В противен случай това може да предизвика пожар, токов удар или проблем с продукта.



Ако уреда произведе странен звук, миризма на изгоряло или пушек, извадете веднага щепсела на захранващия кабел и се свържете със сервизен център.

- В противен случай може да възникне токов удар или пожар.



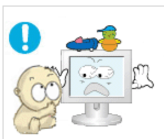
Не разрешавайте на деца да се катерят върху или да висят на уреда.

- Ако не направите това, уредът може да падне и да причини телесни наранявания или смърт.



Ако изпуснете уреда или корпусът се нарани, изключете захранването и извадете захранващия кабел от контакта. Свържете се със сервизен център.

- В противен случай може да възникне токов удар или пожар.



Не поставяйте предмети, като например играчки или храна върху уреда.

- Ако дете увисне на уреда, за да достигне до предмет, предмета или уреда могат да паднат и това може да предизвика телесна повреда или дори смърт.



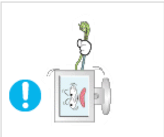
По време на гръмотевични бури или при мълния, извадете щепсела на захр-анващия кабел от контакта и при никакви обстоятелство не докосвайте кабела на антената, защото това е опасно.

- В противен случай може да възникне токов удар или пожар.



Не изпускайте предмети върху уреда и не причинявайте натиск върху уреда.

- В противен случай може да възникне токов удар или пожар.



Не местете уреда чрез дърпане на захр-анващия кабел или кабела на антената.

- Ако това не се направи, може да доведе до пожар, токов удар или проблем, свързан с уреда, причинен от повреда на кабела.



В случай на изтичане на газ, не пипайте уреда или щепсела на захранващия кабел, а незабавно проветрете.

- Една искра може да причини експлозия или пожар.
- По време на гръмотевични бури или при мълния, не пипайте захранващия кабел или кабела на антената.



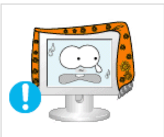
Не повдигайте и не местете уреда като държите захранващия кабел или кабела за сигнала.

- Ако това не се направи, може да доведе до пожар, токов удар или проблем, свързан с уреда, причинен от повреда на кабела.



Не използвайте и не поставяйте избу-хлив спрей или запалими материали близо до уреда.

- Това може да причини експлозия или пожар.



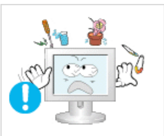
Погрижете се да не блокирате вентил-ацията чрез покривка или перде.

- Ако това не се направи, може да доведе до пожар поради вътрешно прегряване.



Не поставяйте метални предмети като кламери, монети или фиби, както и запа-лителни предмети върху уреда (върху вентилационните отвори, портовете).

- Ако вода или чуждо вещество влезе във вътрешността на уреда, изключете захранването, извадете щепсела от контакта и се обърнете към сервизен център.
- В противен случай това може да предизвика пожар, токов удар или проблем с продукта.



Не поставяйте предмет, съдържащ вода, като например ваза, саксия, напитки, козметика или лекарства или метални предмети върху уреда.

- Ако вода или чуждо вещество влезе във вътрешността на уреда, изключете захранването, извадете щепсела от контакта и се обърнете към сервизен център.
- В противен случай това може да предизвика пожар, токов удар или проблем с продукта.

Внимание



Показването на неподвижни изображения за дълго време може да причини постоянно изображение или петно на екрана.

- Ако няма да използвате уреда дълго време, използвайте режима на пестене на енергия или скрийнсейвъра на режима за движещата се картина.



Когато не използвате уреда дълго време, като при излизане от дома ви, извадете щепсела на захранващия кабел от контакта.

- В противен случай, той може да причини събиране на прах и да доведе до пожар, причинен от прегряване или късо съединение или да доведе до токов удар.



Задайте подходяща разделителна способност и честота за уреда.

- В противен случай може да възникне умора на очите.



Не обръщайте уреда и не го местете като го държите само за стойката.

- Това може да доведе до падане на уреда, а това може да предизвика телесна повреда или повреда на уреда.



Не поставяйте адаптера върху друг адаптер.

- В противен случай може да възникне пожар.



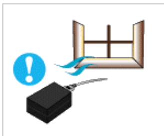
Дръжте адаптера на захранването далеч от друг източник на топлина.

- В противен случай може да възникне пожар.



Свалете винилната опаковка на адаптера, преди да го използвате.

- В противен случай може да възникне пожар.

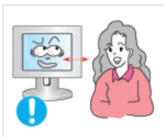


Винаги дръжте адаптера на захранването на добре проветрявано място.

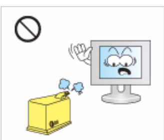


Внимавайте адаптерът да няма контакт с вода и да не бъде мокър.

- Това може да предизвика неизправност, токов удар или пожар. Не използвайте адаптера в съседство с воден обект или на открито, особено ако вали дъжд или сняг. Внимавайте да не намокрите адаптера, докато почиствате пода с вода.

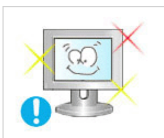


При непрекъснато гледане в уреда от твърде близко разстояние, може да възникне увреждане на зрението.



Избягвайте използване на овлажнител или готварска печка в близост до уреда.

- В противен случай може да възникне токов удар или пожар.



Важно е да давате на очите си малко почивка (5 минути на всеки час), когато гледате екрана на монитора дълъг период от време.

- Това ще облекчи напрежението за очите.



Поради факта, че екрана на дисплея е горещ, след като сте използвали уреда дълго време, не го докосвайте.

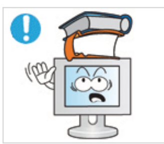


Пазете малките принадлежности далече от децата.



Внимавайте, когато регулирате ъгъла на уреда или височината на стойката.

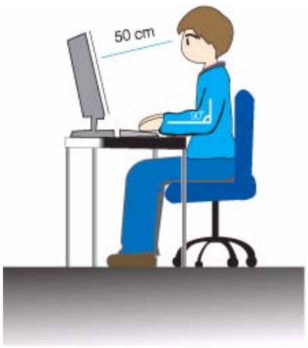
- Ако ръката или пръстът ви бъдат захванати, можете да се нараните.
- Ако уредът бъде наклонен прекомерно, той може да падне и това може да предизвика телесна повреда.



Не поставяйте тежки предмети върху уреда.

- В противен случай това може да предизвика проблеми с уреда или нараняване.

Поддържането на правилна позиция при използване на този продукт



Поддържайте правилната позиция при използване на този уред.

- Изправете гърба си.
- Спазвайте разстояние от около 45 ~ 50 см между очите ви и екрана. Погледнете надолу към екрана и насочете екрана напред.
- Поддържайте правилната позиция при използване на този уред.
- Нагласете ъгъла на уреда, така че няма светлинно отражение на екрана.
- Поддържайте ъгъла на лактите ви в правилната позиция и нивото на ръцете ви със задната част на дланта.
- Поддържайте ъгъла на лактите ви в правилната позиция.
- Поставете петите си плътно на земята, като поддържате коленете си в ъгъл от 90 градуса и позицията на ръцете ви, така че да са под сърцето.

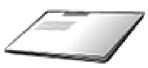
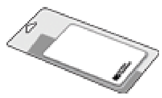
2 Монтиране на уреда

2-1 Съдържание на опаковката

- Разопаковайте уреда и продерете дали всичко от следното съдържание е включено.
- Съхранявайте опаковъчната кутия, в случай че се наложи да премествате уреда на един по-късен етап.



Монитор

СЪДЪРЖАНИЕ			
			
Ръководство за инст-алиране	Гаранционна карта на уреда	Ръководство за потр-ебителя	Кабел "DVI-A към D-Sub"
			
Захранващ кабел	DC-адаптер	Кърпичка за почистване	Съединител за стойката
			
Стойка			

ЧАСТИ, ПРЕДЛАГАНИ ДОПЪЛНИТЕЛНО			
			
HDMI Кабел	DVI кабел		

Кърпата за почистване се предлага само с черните, силно гланцирани модели.

2-2 Монтиране на стойката

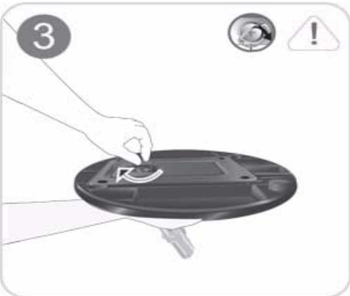
Преди да сглобите уреда, поставете уреда долу върху плоска и стабилна повърхност, така че екранът да сочи надолу.



Поставете съединителя за стойката в стойката в посоката, показана на фигурата.



Проверете дали съединителят за стойката е свързан здраво.



Завъртете винта за свързване в долната част на стойката докрай, така че той да е напълно фиксиран.



Поставете мека кърпа върху масата, за да предпазите уреда и го поставете върху кърпата, така че предната част на уреда да сочи надолу.



Дръжте основното тяло на уреда с ръцете си, както е показано на фигурата.

Натиснете сглобената стойка в основното тяло в посоката, показана на фигурата.



- Внимание

Избягвайте да вдигате уреда, като го държите само за стойката.

2-3 Премахване на стойката

Преди да премахнете стойката, поставете уреда долу върху плоска и стабилна повърхност, така че екранът да сочи надолу.

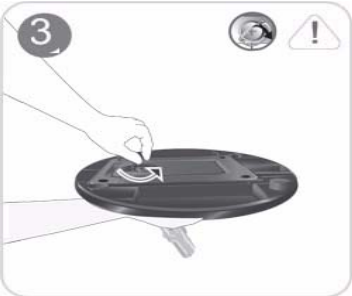


Поставете мека кърпа върху масата, за да предпазите уреда и го поставете върху кърпата, така че предната част на уреда да сочи надолу.



Дръжте основното тяло на уреда с ръцете си, както е показано на фигурата.

Дръпнете стойката в посоката на стрелката, както е показано на фигурата, за да ги отделите.



Завъртете винта за свързване в долната част на стойката, за да ги отделите.

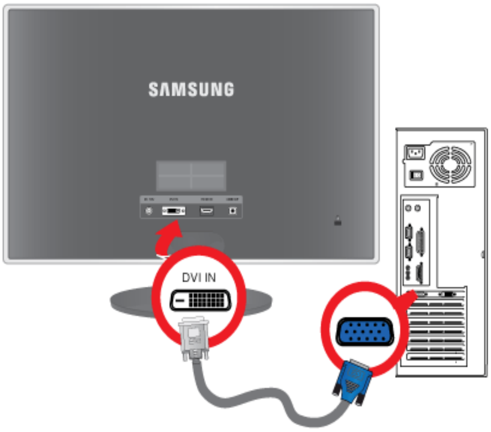


Извадете съединителя за стойката от стойката чрез дърпане в посоката на стрелката, както е показано на фигурата.

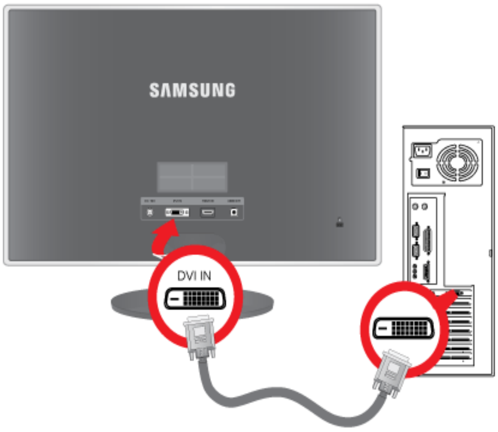
2-4 Свързване към компютър

Свързващата част може да е различна в зависимост от модела на уреда.

1. Свържете уреда с компютър, в зависимост от видео изхода, поддържан от компютъра.
   - Когато графичната карта осигурява D-Sub (Analog) изход
     - Свържете порта [DVI IN] на уреда към порта [D-Sub] на компютъра, като използвате кабел DVI-A към D-Sub.



   - Когато графичната карта осигурява DVI (Digital) изход
     - Свържете [DVI IN] порта на уреда с [DVI] порт на компютъра с DVI кабела.



2. Свържете единия край на захранващия кабел към DC-адаптера и включете другия край в отделен контакт на мрежата 220 V или 110 V.
   (Входящото напрежение се променя автоматично.)

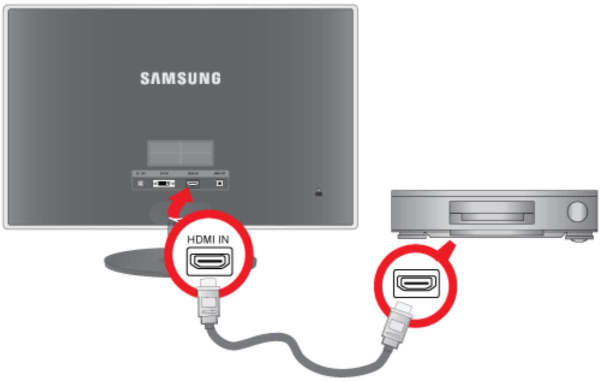


Когато уредът е свързан с компютър, можете да включите уреда и да го използвате.

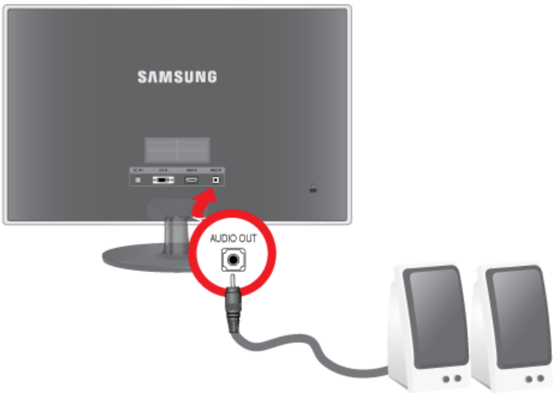
Когато и DVI (<Digital>) и D-Sub (<Analog>) кабел са свързани, можете да избирате входящия сигнал <Analog/ Digital> чрез натискане на бутона ☐/↵.

2-5 Свързване на HDMI кабел

1. Свържете изходния порт на HDMI на вашето цифрово изходно устройство към порта [HDMI IN] на уреда, като използвате HDMI кабела.



2. Свържете високоговорител към порта [AUDIO OUT] на уреда.



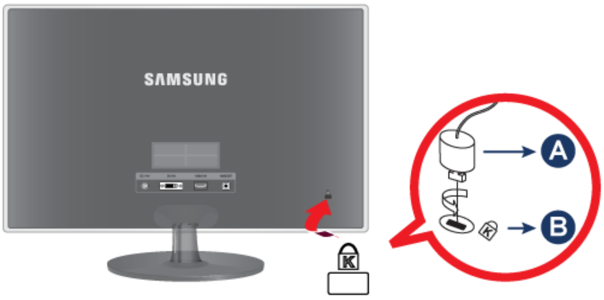
Този уред не издава никакъв звук, когато е свързан само HDMI, но не е свързан високоговорител.

Когато всички съединения са извършени, можете да включите и използвате уреда и вашия DVD плейър (или цифрово изходно устройство).

Натиснете бутона □/↵ и изберете <HDMI> като входен сигнал.

2-6 Заключалка Kensington

Заключалка Kensington е устройство против кражба, което позволява на потребителите да заключат уреда, така че те да могат безопасно да го използват на обществени места. Поради факта, че формата и употребата на заключващото устройство може да се различава в зависимост от модела и производителя, за повече информация, вижте Ръководството за потребителя, осигурено със заключващото устройство. Трябва да закупите допълнително заключващо устройство.



Заключване на уреда

1. Поставете заключващата част на заключващото устройство в гнездото Kensington на уреда и го завъртете по посоката за заключване.
2. Свържете кабела за заключване Kensington.
3. Завържете кабела за заключване Kensington към бюро или тежък предмет.

Можете да закупите заключващото устройство от магазин за електроника, онлайн магазин или наш сервизен център.

3 Използване на уреда

3-1 Задаване на оптимална разделителна способност

Ако включите захранването, след закупуване на уреда, на екрана ще се появи съобщение, касаещо настройките за оптималната разделителна способност на екрана.

Изберете език и оптималната разделителна способност.



▲/▼ : Можете да изберете език с тези бутони.

MENU : Ако натиснете този бутон, съобщението изчезва.

- Съобщението се появява до 3 пъти, ако разделителната способност не е била зададена на оптималната разделителна способност.
- За да зададете разделителната способност на оптималната разделителна способност.
  - Когато компютърът е изключен, свържете уреда и компютъра и включете захранването.
  - Щракнете с десния бутон на работния плот и изберете 'Свойства' от изскачащото меню.
  - В раздела 'Настройки' , задайте разделителната способност на оптималната разделителна способност.

3-2 Таблица със стандартен режим на сигнала

LCD монитора има оптимална разделителна способност за най-добро качество на картината, в зависимост от размера на екрана, поради присъщите характеристики на панела, за разлика от CDT монитор.

По тази причина, качеството на картината ще се понижи, ако оптималната разделителна способност не е зададена за размера на панела. Препоръчително задаването на разделителната способност на оптималната разделителна способност за уреда.

Ако сигналът от компютъра е един от следните стандартни режими за сигнал, екранът се настройва автоматично. Обаче, ако сигналът от компютъра не е един от следните режими на сигнал, може да се покаже празен екран или може да се включи само светодиодът за захранването. По тази причина, конфигурирайте го както следва, като се допитате до Ръководството за потребителя на графичната карта.

РЕЖИМ НА ДИСПЛЕЯ	ХОРИЗОНТАЛНА ЧЕСТОТА (KHZ)	ВЕРТИКАЛНА ЧЕСТОТА (HZ)	ПИКСЕЛНА ТАКТОВА ЧЕСТОТА (MHZ)	ПОЛЯРИТЕТ НА СИНХРОНИЗАЦИЯТА (Х/В)
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Хоризонтална честота

Времето, необходимо за обхождане на един ред от най-лявата до най-дясната позиция на екрана се нарича цикъл по хоризонтала, а реципрочната стойност на цикъла по хоризонтала се нарича хоризонтална честота (честота на редовете). Хоризонталната честота се представя в kHz.

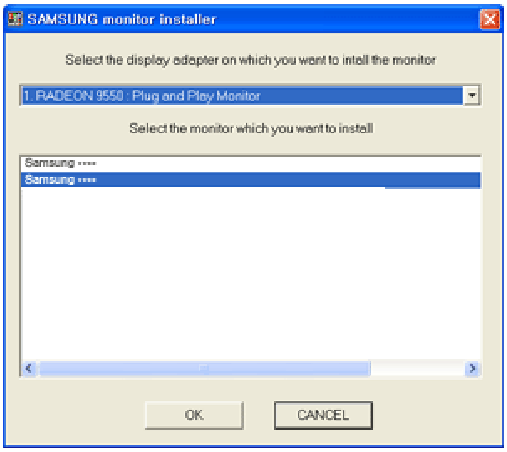
Вертикална честота

Панел трябва да представя същата картина на екрана десетки пъти всяка секунда, така че хората да могат да видят картината. Тази честота се нарича вертикална честота. Вертикалната честота се представя в Hz.

3-3 Инсталиране на драйвера за устройството

Ако инсталирате драйвера за устройството, можете да зададете необходимата разделителна способност и честота за уреда. Драйвера за устройството е включен на CD-ROM-а с устройството. Ако предоставения файл драйвер е повреден, моля посетете сервизен център или уеб сайта на Samsung Electronics(http://www.samsung.com/) и изтеглете драйвера.

1. Поставете CD-ROM-а с драйвера за инсталация в CD-ROM устройството.
2. Щракнете върху "Windows Driver".
3. Изберете модела на вашето устройство от списъка с модели.



4. Завършете останалите стъпки на инсталация като следвате инструкциите, показани на екрана.
5. Проверете дали съответната разделителна способност и честотата на опресняване на екрана са показани в настройките на контролния панел. За повече информация вж. документа за операционна система Windows.

3-4 Бутони за работа с устройството

Бутони за работа с устройството



ИКОНА	ОПИСАНИЕ
MENU	Натиснете този бутон, за да се покаже екранното меню (OSD). Този бутон се използва също така за излизане от екранното меню и за връщане към по-високо ниво в екранното меню. * Заключване на екранното меню Тази функция заключва екранното меню с цел поддържане на текущите настройки или предпазване от промяна на настройките от друг потребител Вкл. : Ако натиснете и задържите бутона MENU за пет 5 секунди, се активира функцията заключване на екранното меню. Изкл. : Ако натиснете и задържите бутона MENU за пет 5 секунди отново, се изключва функцията заключване на екранното меню. Дори и функцията за заключване на екранното меню да е активирана, потребителите отново могат да настройват яркостта и контраста и да задават функцията за регулиране, зададена на [ ].
▲/▼	Използвайте тези бутони, за да се придвижвате в менюто или да регулирате стойност в екранното меню
	Потребителите могат да задават Customized Key на една от следните функции. Ако потребителят натисне Персонализирания клавиш [ ] след като го е задал, ще се изпълни конфигурираната функция • Сигнали на компютъра : <MagicBright> - <MagicColor> - <Color Effect> - <Image Size> • AV сигнали : <Picture Mode> - <MagicColor> - <Color Effect> - <Image Size> Можете да задавате функцията на Customized Key чрез натискане на "SETUP&RESET -> Customized Key" в екранното меню.
☼	Използвайте този бутон, за да контролирате яркостта на екрана. Звукът можед а се регулира само ако <PC/AV Mode> е под<AV> и външния вход е свързан с HDMI или DVI.
/	Използвайте този бутон, за да изберете функция. Ако натиснете бутона [/], когато няма екранно меню, входящият сигнал (Analog/ Digital/HDMI) се превключва. Когато входящият сигнал се превключва чрез натискане на бутона [/] или при включване на уреда, се появява съобщение, показващо избрания входящ сигнал в горната лява част на екрана.) За да изберете Digital режим, трябва да свържете уреда и компютъра с DVI кабел.

ИКОНА	ОПИСАНИЕ
AUTO	Натиснете бутона [AUTO], за да регулирате настройките на екрана автоматично. Тази функция е налична само в Analog режим. Ако настройките за разделителна способност бъдат променени в Свойства на диспле-я, функцията AUTO adjustment се изпълнява.
⏻	Натиснете този бутон, за да включвате и изключвате уреда. • Бутоните отдясно на уреда са тактилни. • Докоснете бутоните леко с пръст. **СВЕТОДИОД НА ЗАХРАНВАНЕТО** Този светодиод е включен, когато уреда работи нормално. За повече информация за функцията за пестене на енергия, вж. функция за пестене на енергия в "Още информация". Когато уредът не се използва дълъг период от време, е препоръчително да извадите щепсела на захранващия кабел контакта, за да минимизирате консумацията на енергия.

3-5 Използване на меню Регулиране на екрана (OSD: Екранно меню)

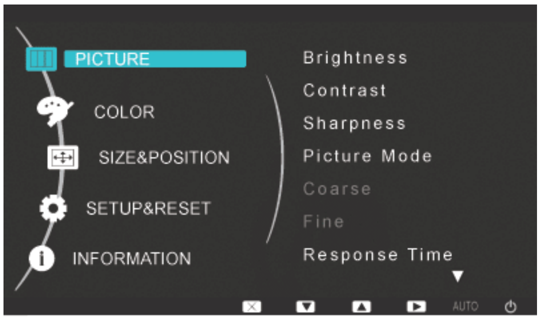
Меню Регулиране на екрана (OSD: Екранно меню) Структура

НАЙ-ГОРНИ МЕНЮТА	ПОД МЕНЮТА				
PICTURE	Brightness	Contrast	Sharpness	MagicBright	Picture Mode
	Coarse	Fine	Response Time	HDMI Black Level	
COLOR	MagicColor	Red	Green	Blue	Color Tone
	Color Effect	Gamma			
SIZE & POSITION	H-Position	V-Position	Image Size	Menu H-Position	Menu V-Position
SETUP&RESET	Reset	Menu Transparency	Language	LED On/Off	LED Brightness
	Off Timer On/Off	Off Timer Setting	Auto Source	PC/AV Mode	Display Time
	Customized Key				
INFORMATION					

PICTURE



<Сигнали на компютъра>



<AV сигнали>

МЕНЮ	ОПИСАНИЕ
Brightness	Контролира яркостта на екрана. Това меню не е налично, когато <MagicBright> е зададен на режим <Dynamic Contrast>.
Contrast	Контролира контраста на картината, показана на екрана. Това меню не е налично, когато <MagicBright> е зададен на режим <Dynamic Contrast>. Това меню не е налично, когато <MagicColor> е зададен на режим <Full> или режим <Intelligent>.
Sharpness	Контролира яснотата на детайлите на картините, показани на екрана. Това меню не е налично, когато <MagicBright> е зададен на режим <Dynamic Contrast>. Това меню не е налично, когато <MagicColor> е зададен на режим <Full> или режим <Intelligent>.

МЕНЮ	ОПИСАНИЕ
MagicBright	Осигурява зададени настройки на картината, оптимизирани за различни потребителски среди, като например редактиране на документ, сърфиране в Интернет, играене на игри, гледане на спорт или филми и т.н. • <Custom> Ако настроените режими на картината не са достатъчни, потребителите могат да конфигурират <brightness> и <contrast> директно, използвайки този режим. • <Text> Този режим осигурява настройки на картината, подходящи за редактиране на документ. • <Internet> Този режим осигурява настройки на картината, подходящи за сърфиране в интернет (текст + картина). • <Game> Този режим осигурява настройки на картината, подходящи за игра на игри, които включват много графика и които изискват бърза скорост на опресняване на екрана. • <Sport> Този режим осигурява настройки на картината, подходящи за гледане на спортни игри, които включват много движения. • <Movie> Този режим осигурява настройки за яркост и рязкост, подобни на тези на телевизор за най-добра среда за забавление (филм, DVD и т.н.). • <Dynamic Contrast> Контролира картината автоматично, така че ярките и тъмни картини да са балансирани.
Picture Mode	Мониторът има четири автоматични настройки на картината ("Custom", "Dynamic", "Standard" and "Movie"), зададени фабрично. Може да активирате Custom, Dynamic, Standard или Movie. Можете да изберете "Custom", което автоматично извиква вашите персонализирани настройки на картината. • <Custom> Изберете този режим, когато искате да регулирате изображението според вашите предпочитания. • <Dynamic> Изберете този режим, за да гледате по-рязък образ, отколкото в Standard режим. • <Standard> Изберете този режим, когато наоколо е светло. Това също дава рязък образ. • <Movie> Изберете този режим, когато наоколо е тъмно. С това ще се постигне икономия на енергия и ще се намали умората за очите. Това може да бъде задавано, когато външният вход е свързан чрез HDMI/DVI и <PC/AV Mode> е зададен на <AV>.
Coarse	Премахва вертикалните линии на шум (линейна схема) от екрана. Местоположението на екрана може да бъде променяно след регулирането. В този случай, преместете екрана, така че екрана да се показва в центъра на показания панел чрез менюто <H-Position>. Тази функция е налична само в Analog режим.
Fine	Премахва хоризонталните линии на шум (линейна схема) от екрана. Ако не можете да премахнете шума напълно с функцията <Fine>, регулирайте <Coarse> и тогава използвайте функцията <Fine> отново. Тази функция е налична само в Analog режим.

МЕНЮ	ОПИСАНИЕ
Response Time	Ускорява времето за отговор на LCD панела п-бързо от оригиналното време за отговор, така че движещата картина се появява по-рязка и по-естествена. • <Normal> • <Faster> • <Fastest> Препоръчително е задаването на режим NormalилиFaster, когато не се гледа филм.
HDMI Black Level	Когато DVD или цифрова приставка са свързани към вашия телевизор с <HDMI>, това може да влоши качеството на екрана, като например увеличаване на нивото на черното, слаб контраст, обезцветяване и т. н., в зависимост от свързаното външно устройство. В този случай наст-ройте качеството на екрана на телевизора с конфигуриране на <HDMI Black Level>. • <Normal> • <Low> Тази функция е налична само когато външното устройство е свързано чрез <HDMI>. Функцията <HDMI Black Level> може да не е съвместима с всички външни устройства.

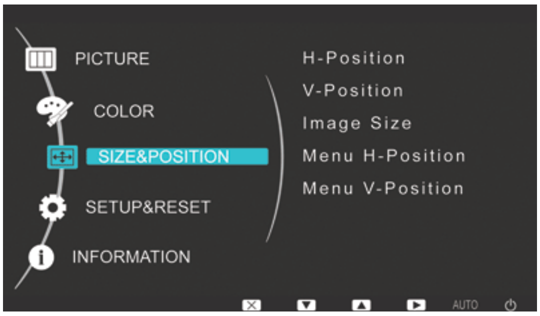
COLOR



МЕНЮ	ОПИСАНИЕ
MagicColor	Показва естествените цветове по-ясно, без да променя качеството на картината като използва технология за подобряване качеството на цифровата картина, разработена от Samsung Electronics. • <Off> - Изключва функцията MagicColor. • <Demo> - Можете да сравнявате картините, обработени с MagicColor с оригиналните картини. • <Full> - Предоставя по-ясна картина, включително зони, съответстващи на естествените телесни цветове. • <Intelligent> - Подобрява хроматичните цветове на картината, освен за зони, съответстващи на естествените телесни цветове.
Red	Можете да регулирате стойността на червения цвят на картината според вашите предпочи-тания. Това меню не е налично, когато <MagicColor> е зададен на режим <Full> или режим <Intelligent>.
Green	Можете да регулирате стойността на зеления цвят на картината според вашите предпочитани-я. Това меню не е налично, когато <MagicColor> е зададен на режим <Full> или режим <Intelligent>.
Blue	Можете да регулирате стойността на синия цвят на картината според вашите предпочитания. Това меню не е налично, когато <MagicColor> е зададен на режим <Full> или режим <Intelligent>.
Color Tone	Може да настроите цветовата температура според вашите предпочитания. • <Cool> - Задава цветовата температура на екрана на по-студен цвят. • <Normal> - Задава цветовата температура на екрана на стандартна. • <Warm> - Задава цветовата температура на екрана на по-топъл цвят. • <Custom> - Изберете това меню, за да зададете цветовата температура ръчно. Ако не харесвате предварително зададените цветови температури, можете да регулирате цветовете ръчно с <Color Effect>. Това меню не е налично, когато <MagicColor> е зададен на режим <Full> или режим <Intelligent>.
Color Effect	Можете да промените общата атмосфера, като сменяте цвета на картините. Това меню не е налично, когато <MagicColor> е зададен на режим <Full> или режим <Intelligent>. • <Off> - Изключва функцията color effect. • <Grayscale> -Показва картини в черно-бяло. • <Green> - Показва картини в режим зелен цвят моно. • <Aqua> - Показва картини в режим акварелен цвят моно. • <Sepia> - Показва картини в режим сепия цвят моно.
Gamma	Като използвате това меню, можете да променяте интензитета на цветовете със средна ярко-ст. • <Mode1> - <Mode2> - <Mode3>

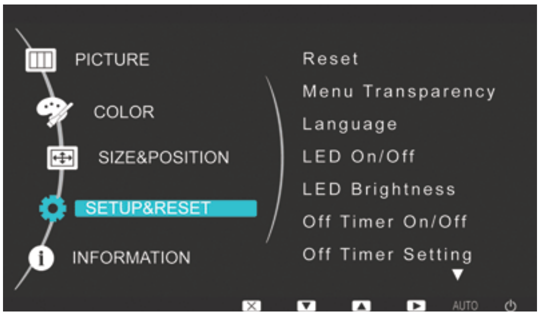
(Това меню не е налично, когато MagicBright е зададен на режим <Dynamic Contrast>.)

SIZE & POSITION



МЕНЮ	ОПИСАНИЕ
H-Position	Премества положението на видимата област на екрана хоризонтално. • Тази функция е налична само в Analog режим. • Активира се, ако се получава HDMI сигнал, когато <PC/AV Mode> е настроено на <AV>, а размерът на изображението е настроен на <Screen fit>.
V-Position	Премества положението на видимата област на екрана вертикално. • Тази функция е налична само в Analog режим. • Активира се, ако се получава HDMI сигнал, когато <PC/AV Mode> е настроено на <AV>, а размерът на изображението е настроен на <Screen fit>.
Image Size	**Сигнали на компютъра** • <Auto> - Картината се показва в пропорциите на входящия сигнал. • <Wide> - Картината се показва на цял екран, независимо от пропорциите на входящия сигнал. • Сигнал, който не е в таблицата със стандартния режим, не се поддържа. • Разделителната способност е зададена на оптимална разделителна способност, пропорцията не се променя, независимо дали <Image Size> е зададено на <Auto> или <Wide>. **AV сигнали** • <4 : 3> - Показва картината в екранно съотношение 4 :3. • <16 : 9> - Показва картината в екранно съотношение 16 :9. • <Screen Fit> - Ако сигнал 720P, 1080i или 1080P е входящ във входящ режим HDMI/DVI, картината се показва без отрязване. Това може да бъде задавано, когато външният вход е свързан чрез HDMI/DVI и <PC/AV Mode> е зададен на <AV>.
Menu H-Position	Можете да регулирате хоризонталната позиция на екранното меню.
Menu V-Position	Можете да регулирате вертикалната позиция на екранното меню.

SETUP&RESET



МЕНЮ	ОПИСАНИЕ
Reset	Използвайте тази функция, за да възстановите качеството на картината и настройките на цвета на фабричните настройки. • <No> - <Yes>
Menu Transparency	Можете да изберете прозрачността на екранното меню. • <Off> - <On>
Language	Изберете език и на екранното меню. • **English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский, Português, Türkçe, Polski, Magyar** Избраният език се прилага само на екранното меню на компютъра. Тази настройка няма да засегне другите функции на компютъра.
LED On/Off	Вкрючва или изключва светодиода на бутона за меню. • <Off> - Изключва и включва лампичката на бутона на захранването на светодиода. • <On> - Включва светодиода на бутона на захранването.
LED Brightness	Настройва яркостта на светодиода на бутона за меню в няколко стъпки.
Off Timer On/Off	Можете да включите или изключите Таймера за изключване. • <Off> - <On>
Off Timer Setting	Изключва захранването автоматично, когато конфигурираното време бъде достигнато.
Auto Source	• <Auto> - Мониторът автоматично избира входящ сигнал. • <Manual> - Потребителите трябва да изберат ръчно входящ сигнал.
PC/AV Mode	Задайте на PC при свързване към компютър. Задайте на AV при свързване с AV устройство. Тази функция не поддържа аналогов режим.
Display Time	Екранното меню автоматично изчезва, ако потребителят не предприеме никакво действие. Можете да определяте времето за изчакване, преди екранното меню да се скрие. • <5 sec> - <10 sec> - <20 sec> - <200 sec>
Customized Key	Можете да задавате Персонализиран клавиш на една от следните функции. • Сигнали на компютъра : <MagicBright> - <MagicColor> - <Color Effect> - <Image Size> • AV сигнали : <Picture Mode> - <MagicColor> - <Color Effect> - <Image Size>

INFORMATION



МЕНЮ	ОПИСАНИЕ
INFORMATION	Показва честотата и разделителната способност на избрания компютър.

4 Инсталиране на софтуера

4-1 Natural Color

Какво е Natural Color ?

Този софтуер работи само за продукти на Samsung и дава възможност за регулиране на показваните цветове от устройството и свързва цветовете, показвани от устройството с цветовете на отпечатаните картини. За повече информация извикайте онлайн помощта (F1) в съответната програма.

Естественият цвят се предоставя онлайн. Може да го изтеглите от уеб сайта по-долу и инсталирате;

http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

Какво е MagicTune?

MagicTune е софтуерна програма, която помага на монитора с настройките чрез осигуряването на изчерпателни описания на функциите на монитора и лесни за разбиране препоръки.

Потребителите могат да регулират устройството с помощта на мишката и клавиатурата, без да използват бутоните за работа на уреда.

Инсталиране на софтуера

1. Поставете инсталационния CD в CD-ROM устройството.
2. Изберете програмата за инсталиране MagicTune.

   Ако изскачащият екран за инсталация на софтуера не се появява на главния екран, намерете и щракнете двукратно върху инсталационния файл MagicTune на CD-ROM.

3. Изберете езика за инсталиране и щракнете [Напред].
4. Завършете останалите стъпки за инсталация на софтуера като следвате инструкциите, показани на екрана.

- Софтуерът може да не работи правилно, ако не рестартирате компютъра след инсталацията.
- Иконата MagicTune може да не се появи, в зависимост от компютърната система и спецификациите на уреда.
- Ако иконата за бърз достъп не се появи, натиснете клавиша F5.

Ограничения и Проблеми с инсталацията (MagicTune™)

Инсталирането на MagicTune™ може да бъде повлияно от графичната карта, дънната платка и мрежовата среда.

Системни изисквания

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista

За MagicTune™, Windows 2000 или по-късна версия е препоръчителна.

Хардуер

- Най-малко 32MB памет
- Най-малко 60MB свободно пространство на твърдия диск

За повече информация, вж. уеб сайт.

Премахване на софтуера

Можете да премахнете MagicTune™само чрез [Добавяне или премахване на програми] в Windows.

За да премахнете MagicTune™, изпълнете следните стъпки.

1. Щракнете върху [Старт] изберете [Настройки] и изберете [Контролен панел] от менюто.
   При Windows XP, щракнете върху [Старт] и изберете [Контролен панел] от менюто.
2. В иконата [Add or Remove Programs] от Контролен панел.

3. В прозореца [Добавяне/премахване], намерете и изберете MagicTune™, така че да е маркирано.
4. Щракнете [Промяна или премахване на програми] , за да премахнете софтуера.
5. Натиснете [Да] , за да започнете премахването на MagicTune™.
6. Изчакайте докато се появи съобщението, което ви информира, че софтуерът е бил премахнат напълно.

За техническа поддръжка, ЧЗД (често задавани въпроси) или информация относно актуализация на софтуера за MagicTune™, моля посетете нашияуеб сайт.

4-3 MultiScreen

Какво е MultiScreen?

MultiScreen дава възможност на потребителите да използват монитора чрез разделяне на множество сесии.

Инсталиране на софтуера

1. Поставете инсталационния CD в CD-ROM устройството.
2. Изберете програмата за инсталиране MultiScreen.

   Ако изскачащият екран за инсталация на софтуера не се появява на главния екран, намерете и щракнете двукратно върху MultiScreen инсталационния файл на CD-ROM.

3. Когато се появи съветникът за инсталиране, натиснете [Напред].
4. Завършете останалите стъпки за инсталация на софтуера като следвате инструкциите, показани на екрана.

   - Софтуерът може да не работи правилно, ако не рестартирате компютъра след инсталацията.
   - Иконата MultiScreen може да не се появи, в зависимост от компютърната система и спецификациите на уреда.
   - Ако иконата за бърз достъп не се появи, натиснете клавиша F5.

Ограничения и Проблеми с инсталацията (MultiScreen)

Инсталирането на MultiScreen може да бъде повлияно от графичната карта, дънната платка и мрежовата среда.

Операционна система

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista

За MultiScreen, операционната система Windows 2000 или по-късна версия е препоръчителна.

Хардуер

- Най-малко 32MB памет
- Най-малко 60MB свободно пространство на твърдия диск

Премахване на софтуера

Щракнете върху [Старт], изберете [Настройки]/[Контролен панел] и после щракнете два пъти [Добавяне или премахване на програми].

Изберете MultiScreen от списъка, след това щракнете върху бутона [Добавяне/Изтриване] .

5 Отстр. неизпр.

5-1 Самодиагностика на монитор

- Можете да проверите дали уредът работи правилно като използвате функцията Самодиагностика.
- Ако се покаже празен екран и светодиодът за захранването примигне, дори уредът и компютърът да са свързани правилно, изпълнете функцията Самодиагностика според процедурата по-долу.

1. Изключете уреда и компютъра.
2. Отделете D-Sub кабела от уреда.
3. Включва уреда.
4. Ако уредът работи правилно, се появява съобщение 'Check Signal Cable'.
   В този случай, ако отново се покаже празен екран, уверете се, че няма проблем с компютъра и свързването. Уредът работи правилно.

5-2 Преди искане на услуга

Моля проверете следното, преди искане на сервизно обслужване. Ако проблемът продължи, моля свържете се с най-близкия център за услуги Samsung Electronics.

ПОЯВЯВА СЕ БЯЛ ЕКРАН / НЕ МОГА ДА ВКЛЮЧА УРЕДА	
Свързан ли е както трябва захранващият кабел?	Проверете как е свързан захранващият кабел.
Дали е показано съобщението “Check Signal Cable” на екрана?	Проверете кабела, свързващ компютъра с уреда. Ако се появи съобщението на екрана, дори и кабелът да е свързан правилно, проверете отново входящия сигнал чрез натискане на бутона □/⏎ на уреда.
Дали е показано съобщението "Not Optimum Mode" на екрана?	Това става, когато сигналът от графичната карта надхвърля максималната разделителна способност и максималната честота на уреда. В такъв случай, задайте подходящата разделителна способност и честота на уреда.
Показва ли се празен екран и светодиода на захранването мига ли в интервал през 1 секунда?	Това се получава, когато работи функцията за пестене на енергия. Ако щракнете с мишката или натиснете който и да било клавиш, екранът ще се включи.
Свързахте ли DVI кабела?	Ако свържете DVI кабела, когато компютърът е рестартиран или ако свържете отново DVI кабела, след като сте го изключили докато използвате компютъра, екранът може да не се покаже, защото някои графични карти не произвеждат видео сигнал. В такъв случай, рестартирайте компютъра докато DVI кабелът е свързан.
ЕКРАННОТО МЕНЮ ЗА РЕГУЛИРАНЕ НЕ СЕ ПОЯВЯВА.	
Отказахте ли регулирането на екрана?	Проверете дали функцията <Заключване на екранното меню> е зададена на Изкл.
ЦВЕТЪТ Е СТРАНЕН / КАРТИНАТА СЕ ПОКАЗВА В ЧЕРНО-БЯЛО.	
Дали целият екран се показва в един и същи цвят, като че ли го гледате през цветен целофан?	Проверете кабелните връзки с компютъра. Поставете отново графичната карта в компютъра напълно. Проверете дали <Color Effect> е зададен на <Off>.
Правилно ли е конфигурирана графичната карта?	Настройте графичната карта съгласно ръководството за потребителя.
ПОКАЗАНАТА ОБЛАСТ ВНЕЗАПНО СЕ ПРЕМЕСТВА В ЪГЪЛА ИЛИ В ЦЕНТЪРА.	
Сменяли ли сте графичната карта или драйвера?	Моля, натиснете бутона [AUTO], за да изпълните функцията за автоматична настройка.
Сменяли ли сте разделителната способност и честота подходящи за уреда?	Настройте разделителната способност и честотата на подходящите стойности на графичната карта. вижте (Таблица със стандартен режим на сигнала)
Правилно ли е конфигурирана графичната карта?	Настройте графичната карта съгласно ръководството за потребителя.

КАРТИНАТА НЕ Е НА ФОКУС.	
Сменяли ли сте разделителната способност и честотата подходящи за уреда?	Настройте разделителната способност и честотата на подходящите стойности на графичната карта. вижте (Таблица със стандартен режим на сигнала)

ЦВЕТОВОТО СЕ ПОКАЗВАТ В 16 БИТОВ (16 ЦВЯТА). ЦВЕТОВЕТЕ СА БИЛИ СМЕНЕНИ СЛЕД СМЯНАТА НА ГРАФИЧНАТА КАРТА.	
Инсталирахте ли драйвера на устройството на уреда?	Windows ME/XP/2000 : Задайте цвета отново чрез избиране Контролен панел → Дисплей → Настройки.
Правилно ли е конфигурирана графичната карта?	Конфигурирайте цвета отново в съответствие с драйвера на новата графична карта.

КОГАТО СВЪРЖА МОНИТОРА, СЕ ПОЯВЯВА СЪОБЩЕНИЕ 'НЕПОЗНАТ МОНИТОР, НАМЕРЕН Е PLUG&PLAY (VESA DDC) МОНИТОР'.	
Инсталирахте ли драйвера на устройството на уреда?	Инсталирайте драйвера на устройството като следвате указанията за инсталиране на драйвер.
Проверете дали всички Plug&Play (VESA DDC) функции се поддържат, като се допитате до Ръководството за потребителя на графичната карта.	Инсталирайте драйвера на устройството като следвате указанията за инсталиране на драйвер.

КОГАТО ПОГЛЕДНЕТЕ ВЪНШНИТЕ ЪГЛИ НА УРЕДА, МАЛКИ ЧУЖДИ ЧАСТИЦИ СЕ ПОЯВЯВАТ ВЪРХУ ТЯХ.
Този продукт е проектиран, така че цветът да има меко излъчване чрез покриването му с прозрачен материал върху черните ъгли, подобни частици могат да се виждат. Това не е дефект на уреда.

ЧУВА СЕ БИПВАНЕ ПРИ РЕСТАРТИРАНЕ НА КОМПЮТЪРА.
Ако това бипване се чува 3 или повече пъти при рестартиране на компютъра, моля заявете компютъра за сервизно обслужване.

5-3 Често задавани въпроси

ЧЕСТО ЗАДАВАНИ ВЪПРОСИ!	МОЛЯ ОПИТАЙТЕ СЛЕДНОТО!
Как мога да променя честотата на видео сигнала?	Трябва да промените честотата на графичната карта. (За повече информация вж. Ръководството на потребителя на компютъра или на графичната карта.)
Как мога да променя разделителната способност?	Windows XP : Променете разделителната способност като изберете Контролен панел → Облик и теми → Дисплей → Настройки. Windows ME/2000 : Променете разделителната способност чрез избиране Контролен панел → Дисплей → Настройки. (За повече информация вж. Ръководството на потребителя на компютъра или на графичната карта.)
Как мога да използвам функцията за пестене на енергия?	Windows XP : Конфигурирайте я чрез избиране на Контролен панел → Облик и теми → Дисплей → Настройки на скрийнсейвъра или я конфигурирайте в BIOS Настройка на компютъра. Windows ME/2000 : Конфигурирайте я чрез избиране на Контролен панел → Дисплей → Настройки на скрийнсейвъра или я конфигурирайте в BIOS Настройка на компютъра. За повече информация, вж. Windows ръководството на потребителя за компютъра.

6 Повече информация

6-1 Спецификации

ИМЕ НА МОДЕЛ		P2370H	P2470H
LCD панел	Размер	23 инча (58 см)	24 инча (61 см)
	Видима област	509,76 мм (Х) x 286,74 мм (В)	531,36 мм (Х) x 298,89 мм (В)
	Стъпка на пикселите	0,2655 мм (Х) x 0,2655 мм (В)	0,27675 мм (Х) x 0,27675 мм (В)
Синхро-низация	Хоризонтално	30 ~ 81 kHz	
	Вертикално	56 ~ 60 Hz	
Цвят на дисплея		16,7 M	
Разделител-на способ-ност	Оптимална разделител-на способност	1920 x 1080 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Максимална разделител-на способност	1920 x 1080 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz
Входен сигнал, терминиран		DVI-I (аналогов/цифров), HDMI, аудио изход 0,7 Vp-p ± 5 % Отделно Х/В синхронизиране, композитен TTL ниво (V високо ≥ 2,0 V, V ниско ≤ 0,8 V)	
Максимална тактова честота за пиксел-ите		164 MHz (Аналогов/Цифров)	
Захранване		Продуктът поддържа 100 – -240 V. Тъй като стандартното напрежение е различно за различните страни, проверете етиката отзад на продукта. (По-малко от 30Ap-p при AC 120V или 50Ap-p при AC 220V)	
Сигнален кабел		29-щифтов DVI-A към D-sub кабел, сменяем 24-щифтов DVI-D към DVI-D кабел, сменяем (подават се отделно)	
Размери (ШxВxД) / Тегло (обикновена стойка)		571,0 x 365,0 x 56,0 мм (Без осно-вата) 571,0 x 432,0 x 190,0 мм / 4,8 кг (С основата)	593,0 x 377,0 x 54,0 мм (Без осно-вата) 571,0 x 436,0 x 190,0 мм / 4,9 кг (С основата)
Съобра-жения за околната среда	Работна	Работна температура: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Влажност :10 % ~ 80 %, без кондензация	
	Съхранение	Температура на съхраняване: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Влажност: 5 % ~ 95 %, без кондензация	

Клас B (Уреди за предаване на информация за домашна употреба)

Това устройство е регистрирано по отношение на EMI за използване в жилищни условия (Клас B). То може да се използва във всички области. ((Уредите от клас B излъчват по-малко електромагнитни вълни от уредите клас A.)

6-2 Функция за икономия на енергия

Този уред осигурява функция за пестене на енергия, която автоматично изключва екрана, когато уреда не се използва за предварително определен период от време, за да намали консумацията на енергия. Ако уредът влезе в режим за пестене на енергия, светодиодът за захранването променя цвета си, за да индикира, че уредът е в режим за пестене на енергия. Когато уредът се намира в режим за пестене на енергия, захранването не се изключва и вие можете да включите компютъра отново като натиснете който и да било клавиш или мишката. Обаче, функцията за пестене на енергия работи само когато уредът е свързан с компютър, който осигурява функцията за пестене на енергия.

СЪСТОЯНИЕ	НОРМАЛНА РАБОТА	РЕЖИМ НА ИКОНОМИЯ НА ЕНЕРГИЯ	ИЗКЛЮЧВАНЕ
Индикатор на захранването	Вкл.	Мига	Изкл.
Консумирана мощност	P2370H : 45 W	1,3 W	0,7 W
	P2470H : 42 W		

Ако няма изключване на захранването, консумацията на енергия е "0", само когато захранващият кабел не е свързан.

6-3 Свържете се със SAMSUNG WORLDWIDE (SAMSUNG ПО ЦЕЛИЯ СВЯТ)

- Ако имате въпроси или коментари за продуктите на Samsung, се обърнете към центъра за обслужване на клиенти на SAMSUNG.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mx

LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG(7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH REPUBLIC	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	8 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	30 - 6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (7267864,€ 0.14/ Min)	http://www.samsung.de

EUROPE		
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	3 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/ min)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS		
BELARUS	810-800-500-55-500	
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
MOLDOVA	00-800-500-55-500	
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com/cn
HONG KONG	3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	3030 8282 1-800-3000-8282 1800 110011	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp

ASIA PACIFIC		
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

MIDDLE EAST & AFRICA		
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/ae

6-4 Правилно третиране на изделието след края на експлоатационния му живот (Отпадъци, представляващи електрическо и електронно оборудване) - само за Европа

(Важи за държавите на Европейския съюз и други европейски държави със системи за разделно сметосъбиране)

Този знак, поставен върху изделието, негови принадлежности или печатни материали, означава, че продуктът и принадлежностите (например зарядно устройство, слушалки, USB кабел) не бива да се изхвърлят заедно с другите битови отпадъци, когато изтече експлоатационният му живот. Отделяйте тези устройства от другите видови отпадъци и ги предавайте за рециклиране. Спазвайки това правило не излагате на опасност здравето на други хора и предпазвате околната среда от замърсяване, предизвикано от безконтролно изхвърляне на отпадъци. Освен това, подобно отговорно поведение създава възможност за повторно (екологично съобразно) използване на материалните ресурси.

Домашните потребители трябва да се свържат с търговеца на дребно, от когото са закупили изделието, или със съответната местна държавна агенция, за да получат подробни инструкции къде и кога могат да занесат тези устройства за рециклиране, безопасно за околната среда.

Корпоративните потребители следва да се свържат с доставчика си и да проверят условията на договора за покупка. Това изделие и неговите електронни принадлежности не бива да се смесват с другите отпадъци на търговското предприятие.